

公务员考试专供题：行测之演绎推理精要解析-公务员考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/247/2021_2022__E5_85_AC_E5_8A_A1_E5_91_98_E8_c26_247862.htm 一、矛盾关系的推理

矛盾关系是指两个语句或命题之间不能同真(必有一假)，也不能同假(必有一真)。不能同真，就是说当其中一个命题真时，另一个命题必假；不能同假，就是说当其中一个命题假时，另一个命题必真。例如，“我们单位所有职工都买了保险”与“我们单位有些职工没有买保险”之间是矛盾关系，“我们单位所有职工都没有买保险”与“我们单位有些职工买了保险”之间也是矛盾关系，“张云是总经理”与“张云不是总经理”之间也具有矛盾关系。根据直言命题之间的矛盾关系必有一真，必有一假，我们可以求解一些问题。例题1 莎士比亚在《威尼斯商人》中，写富家少女鲍细娅品貌双全，贵族子弟、公子王孙纷纷向她求婚。鲍细娅按照其父遗嘱，由求婚者猜盒定婚。鲍细娅有金、银、铅三个盒子，分别刻有三句话，其中只有一个盒子，放有鲍细娅肖像。求婚者通过这三句话，猜中鲍细娅的肖像放在哪只盒子里，就嫁给谁。三个盒子上刻的三句话分别是：(1)金盒子：“肖像不在此盒中。”(2)银盒子：“肖像在铅盒中。”(3)铅盒子：“肖像不在此盒中。”鲍细娅告诉求婚者，上述三句话中，最多只有一句是真的。如果你是一位求婚者，如何尽快猜中鲍细娅的肖像究竟放在哪一个盒子里？A.金盒子。 B. 银盒子。 C.铅盒子。 D. 要么金盒子要么银盒子。 E.不能确定。最多有一句是真的。意思是1、全部是假的。2、只有一句是真的。如果全部是假的 例题2 某珠宝店失窃，甲、乙、丙、

丁四人涉嫌被拘审。四人的口供如下：甲：案犯是丙。乙：丁是罪犯。丙：如果我作案，那么丁是主犯。丁：作案的不是我。四个口供中只有一个是假的。如果上述断定为真，那么以下哪项是真的？A.说假话的是甲，作案的是乙。B.说假话的是丁，作案的是丙和丁。C.说假话的是乙，作案的是丙。D.说假话的是丙，作案的是丙。E.说假话的是甲，作案的是甲。

二、三段论 三段论就是指由三个命题构成的推理。具体说来，三段论是由包含着一个共同因素(逻辑中介)的两个命题推出一个新的命题的推理。例如：所有阔叶植物都是落叶的，所有葡萄树都是阔叶植物，所以，所有葡萄树都是落叶的。上述推理中的共同因素就是“阔叶植物”。进行三段论推理，关键就是要看这个共同因素能否把两个前提连接起来推出结论。如果连接不起来，则三段论就是错误的。例如，英雄难过美人关，我难过美人关，所以，我是英雄。上述推理的错误就是“难过美人关”这个共同因素没有能够把两个前提必然地连接起来。因为很可能英雄是难过美人关的一种人，但我却是难过美人关的另一种人。

例题1 在某住宅小区的居民中，大多数中老年教员都办了人寿保险，所有买了四居室以上住房的居民都办了财产保险。而所有办了人寿保险的都没办理财产保险。如果上述断定是真的，以下哪项关于该小区居民的断定必定是真的？

有中老年教员买了四居室以上的住房。 有中老年教员没办理财产保险。 买了四居室以上住房的居民都没办理人寿保险。

A. 和 B.仅 和 C.仅 和 D.仅 和 E.仅

三、条件关系推理 条件关系主要有三种，即充分条件关系、必要条件关系和充要条件关系。三种条件关系可以分别表达为：充

分条件：有之必然，无之未必不然 必要条件：无之必不然，有之未必然 与上述条件关系相对应，就有相应的条件关系命题，即充分条件命题、必要条件命题和充要条件命题。例如：

(1)如果天下雨，那么地湿。(2)只有年满18岁，才有选举权。

在条件命题中，表示事物情况存在的条件的部分称为前件，表示依赖条件而存在的部分称为后件。充分条件命题只要在前件为真，并且后件为假时才是假的，其他情况下都是真的。在日常语言中，“如果...就...”、“有...就有...”、“倘若...就...”、“哪里有...哪里就有...”、“一旦...就...”、“假若...则...”、“只要...就...”等联结词都能表达充分条件命题。必要条件命题只有在前件为假并且后件为真时才是假的，其他情况下都是真的。在日常语言中，“没有...就没有...”、“不...不...”、“除非...不...”、“除非...才...”、“除非...否则不...”、“如果不...那么不...”等联结词都能表达必要条件命题。充分条件和必要条件之间存在着密切的联系，这就是：如果p是q的充分条件，那么q就是p的必要条件；如果p是q的必要条件，那么q就是p的充分条件。

充分条件推理有两个有效的推理形式：(1)肯定前件式：如果p，那么q $p \rightarrow q$ (2)否定后件式：如果p，那么q $\neg q \rightarrow \neg p$

必要条件推理有两个有效的推理形式：(1)否定前件式：只有p，才q $\neg p \rightarrow \neg q$ (2)肯定后件式：只有p，才q $q \rightarrow p$

例题1 “只有认识错误，才能改正错误。” 以下诸项都准确表达了上述断定的含义，除了：A.除非认识错误，否则不能改正错误。 B.如果不认识错误，那么不能改正错误。 C.如果改正错误，说明已经认识了错误。 D.认识错误，是改正错误的必不可少的条件。 E.只要认识错误，就一定改正错误。

例题2 世界级的马

拉松选手每天跑步都不超过6小时。一名选手每天跑步超过6小时，因此他不是一名世界级马拉松选手。以下哪项与上文推理形式相同？

A. 跳远运动员每天早晨跑步。如果某人早晨跑步，那么他是跳远运动员。

B. 如果每日只睡4小时，对身体不利。研究表明，最有价值的睡眠都发生在入睡后的第5个小时。

C. 家长和小孩做游戏时，小孩更高兴。因此，家长应该多作游戏。

D. 如果某汽车早晨能起动，那么晚上也能起动。我们的车早晨通常能起动，同样，它晚上通常也能起动。

E. 油漆三小时内都不会干。某涂料在三小时内干了，所以它不是油漆。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com